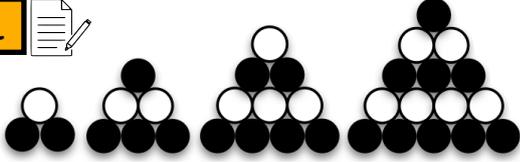


CHAPITRE 1 : ECRITURE FRACTIONNAIRE (1)
SF2 : ÉTABLIR UNE PROPORTION

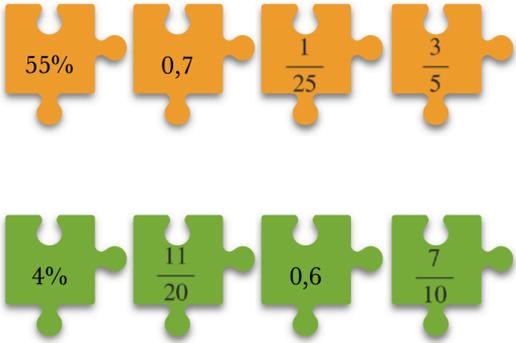


1 



- Exprimer la proportion de boules noires dans chaque pyramide.
- Construire la pyramide suivante puis reprends la question 1. avec celle-ci.

4  Associer les proportions égales.



2  Quatre copains jouent au célèbre jeu de cartes UNO. Ce jeu comporte :

- des cartes bleus, rouges, verts et jaunes numérotées (19 de chaque couleur)
- 32 cartes Action

- Quelle proportion du nombre total de cartes représente chaque couleur ?
- Quelle proportion représentent les cartes Action ?
- Au début de la partie, on distribue 7 cartes à chaque joueur et on place le reste dans un paquet au centre de la table. Quelle proportion de cartes n'a pas été distribuée ?

5 On a demandé à 50 élèves s'ils avaient des chats ou des chiens comme animal de compagnie. 22 ont un chien, 18 ont un chat et, parmi eux, 5 élèves ont un chien et un chat.

- Compléter le tableau suivant.

	Ont un chien	N'ont pas de chien	Total
Ont un chat			
N'ont pas de chat			
Total			

- Quelle est la proportion des élèves qui ont un chien et pas de chat ?
- En France, environ 45 % des familles n'ont ni chat ni chien. Retrouve-t-on le même pourcentage pour ce groupe d'élèves ?

3  Dans une troupe de théâtre qui comprend vingt acteurs, on compte cinq nouveaux arrivants qui viennent d'une autre troupe.

Est-il exact d'affirmer que 25 % des acteurs de cette troupe sont nouveaux ? Expliquer.

6  Au milieu de la saison, Lionel a réussi 48 pénaltys sur 65 tentatives.

Combien doit-il réussir de pénaltys d'affilés pour obtenir au plus vite un pourcentage de réussite de 80 % ?